

Windows 端末に導入されたソフトウェア

総合情報基盤センター 技術職員 小林 大輔

1. はじめに

新情報システムへの更新に伴い、情報教育用端末室もまた、装いを新たに新端末になった。本稿では、新情報教育用端末室の Windows 端末に導入予定のソフトウェアについて概要を述べる。

なお、情報教育用端末の OS (オペレーティングシステム) は、Windows XP から Windows 7 64bit へ変更になる。そのため、Windows 7 64bit に未対応のソフトウェアは導入できない旨予めご了承ください。

導入予定のソフトウェア一覧は下表(表 キャンパス別 Windows 端末に導入予定のソフトウェア一覧)を参照のこと。

2. 導入ソフトウェアについて

新情報教育用端末室に導入予定のソフトウェアの中で、新規導入されるものやバージョンアップ等されるものをいくつか紹介する。

2.1 Adobe Creative Suite 5 Master Collection

五福キャンパスの一部(センター1、3階)と高岡キャンパスには、Adobe Creative Suite 5 Master Collection が導入される。Master Collection は、大きく分けてウェブ分野、印刷・デザイン分野、映像分野に分類できるソフトウェアを、全てまとめた最上位のパッケージである。

2.2 Office 2010 Professional Plus 2010

統合 Office ソフトウェアは、Office2007 から Office2010 にバージョンアップされる。

Office2010 では、Office2007 から採用されたリボンスタイルメニューが採用されたほか、スクリーンショット機能の追加や、Office ボタンがファイルタブに変更されるなどのカスタマイズが施されている。

2.3 Origin

Origin は、科学技術系の分野で使われるグラフやデータ分析機能を提供するソフトウェアである。複数シートのワークブック使用、高品位なグラフ作成、データのインポート機能、2D/3D グラフの編集、データの探索や分析、成果の発表などを行うための機能が提供されている。

2.4 Gaussian 09W

Gaussian は、広範囲にわたる ab initio モデル及び半経験的モデルをサポートした汎用量子化学計算パッケージプログラムである。Gaussian 09 では ONIOM 法の機能拡張、溶媒和モデルの機能拡張、新しい汎関数の追加など多くの新機能が追加され、また、並列計算機能の強化などがはかられている。

2.5 GaussView

GaussView は、汎用量子化学計算パッケージプログラム Gaussian を利用するためのグラフィカル・ユーザ・インタフェースである。Gaussian に入力する為の分子構造の描画が効率的に行えるほか、Gaussian で行った計算結果の可視化やグラフ化が可能である。

3. 教育用ソフトウェアの貸出しについて

新情報教育用端末室に導入されている下記のソフトウェアについて、センターでは利用資格を満たす希望者に対してライセンスの貸出しサービスを行っている。なお、利用時には申請書の提出が必要である。

- JMP (データ分析/統計処理)
- SPSS (統計解析)
- AMOS (共分散構造解析)
- Eviews (計量経済学データ分析)
- Matlab (データ解析)
- Mathematica (数式処理)

4. 導入ソフトウェア一覧

表 キャンパス別 Windows 端末に導入予定のソフトウェア一覧

ソフト名	種類、利用用途	導入キャンパス		
		五福	杉谷	高岡
Active Perl	プログラミング環境	○	—	—
ActiveTCL	プログラミング環境	○	—	—
Adobe Creative Suite 5 Master Collection	デザイン・開発統合	○	—	○
Adobe Reader	PDF ビューア	○	○	—
ALM2Thunderbird	AL-Mail から Thunderbird へのメールボックス移行ツール	○	—	—
Amos	共分散構造解析	○	—	—
Another HTML-lint	HTML 構文チェッカー	○	—	—
ArcGIS Explorer	地理情報システム	○	—	—
ArcView	地理情報システム	○	—	—
ATOK2010	日本語入力システム	○	○	—
Cabri GeometryII Plus	数学教育用作図	○	—	—
CSS Validator	CSS 構文チェッカー	○	—	—
Cywin	UNIX 風仮想環境	○	—	—
DS Visualizer	分子模型表示	○	—	—
dviout	TEX 表示・作成	○	—	—
EasyTex	TEX 表示・作成	○	—	—
Eclipse Classic	プログラミング環境	○	—	—
Eclipse + JOGL	プログラミング環境	—	—	○
Eviews	計量経済学データ分析	○	—	—
Ez-html	HTML エディタ	○	—	—
FireFox	Web ブラウザ	○	○	○
FlashPlayer	Web コンテンツ表示	○	○	○
Function View	関数表示	○	—	○
g95-MinGW	fortran コンパイラ	○	—	—
Gaussian09W	計算化学用	○	—	—
GaussView	Gaussian を利用するためのグラフィカル・ユーザ・インタフェース	○	—	—
Ghostscript	TEX 表示・作成	○	—	—

Gnuplot	グラフ作成	○	—	—
GoogleEarth	地理情報システム	○	—	—
Grapes	関数グラフ	○	—	—
GSView	TEX 表示・作成	○	—	—
IdeaFragment2	アイデア発想支援	○	—	—
irfanView	画像閲覧	—	—	○
ithink	シミュレーション	○	—	—
Java	プログラミング、コンピューティングプラットフォーム	○	○	—
Java J2SE	Java 用標準ライブラリセット	—	—	○
Java 3D	Java 用 API	○	—	○
JMP	データ分析/統計処理	○	○	—
JW-CAD	CAD	—	—	○
Logo Vista Pro2010 Basic	翻訳	—	○	—
Lego MindStorms NXT / RoboLab	教育用ロボティクス	—	—	○
Lhaplus	ファイル圧縮・解凍	—	—	○
MANDARA	地理情報システム	○	—	—
Mathematica	数式処理	○	—	—
MATLAB	データ解析	○	—	—
Maxima	数式処理	○	—	—
MIKATYPE	タイピング練習	○	—	—
MinGW	プログラミング開発環境	○	—	—
Mozilla ActiveX Control	Web コンテンツ表示	○	—	—
NetSupport School	画像提示システム	○	○	○
Office 2010 Professional Plus 2010	統合 Office	○	○	○
OpenGL	グラフィクス・ライブラリ	○	○	—
Origin	データ分析・グラフ作成	○	—	—
Pictbear	画像編集	○	—	—
Photoshop Elements	画像編集	—	○	—
Pov-Ray	CAD	—	—	○
QuickTimePlayer	Web コンテンツ表示	○	○	○
R	統計処理	○	—	—
RealPlayer	動画再生	○	○	—

Roboword	電子辞書	—	○	—
Rhinoceros 4	3DCG	—	—	○
SciTE	テキストエディタ	○	—	—
Shade 12 basic	3DCG	—	—	○
ShockwavePlayer	Web コンテンツ表示	○	○	—
SoundEngine Free	音声ファイル編集	○	—	—
SPSS Basic	統計解析	○	—	—
Susie Plug-In	画像表示	○	—	—
Symantec Endpoint Protection	ウイルス対策	○	○	○
Symyx Draw no-fee	化学構造描画ツール	○	—	—
Terapad	テキストエディタ	○	○	○
TeraTerm	ターミナルエミュレーター	○	○	○
Thunderbird Portable	メールクライアント	○	—	○
VectorWorks 12.5	CAD	—	—	○
Virtual Slide System client	バーチャルスライド配信システム	—	○	—
Windows 7 64bit	64bitOS	○	○	○
Winmostar	分子軌道計算プリポスト	○	—	—
WinSCP	ファイル転送	○	○	○
一太郎 2010	文章作成	○	—	—
火山噴火シミュレータ	E-Learning 教材	○	—	—
秀丸エディタ	テキストエディタ	○	○	—
情報倫理デジタルビデオ小品集 3	E-Learning 教材	○	○	○
鍋 CAD フリー版	CAD	○	—	—

【留意点】

- キャンパス毎に導入されたソフトウェア環境が異なります。
- ソフトウェアによっては、導入する教室が限定される場合があります。
- 五福キャンパスは学部端末室毎に導入されたソフトウェア環境が異なります。

詳しくは、総合情報基盤センターウェブサイトをご覧ください。

<http://www.itc.u-toyama.ac.jp/room/index.html>